

Lithofin MN Nettoyant Extérieur pour pierres naturelles

Description

Produit spécial de la gamme LITHOFIN pour le marbre, la pierre naturelle et le béton (MN). Lithofin MN Nettoyant Extérieur est un nettoyant puissant à base de chlorures actifs et d'additifs spéciaux.

Propriétés

Lithofin MN Nettoyant Extérieur agit rapidement et en profondeur, sans abîmer les matériaux. Il dissout et élimine les noircissements et verdissures tenaces, les algues, les taches d'humidité ainsi que les décolorations sombres provoquées par les plantes ou les feuilles.

Spécifications techniques

Densité : 1,1 g/cm³

pH : 13 environ (concentré)

Aspect : jaunâtre, limpide

Odeur : légèrement âcre

Solubilité dans l'eau : très bonne

Domaine d'application

Pour un nettoyage intensif et en profondeur de toutes les pierres naturelles et artificielles à l'extérieur (murs, trottoirs, escaliers, terrasse, etc. par exemple). Permet également d'enlever les taches d'humidité sombres des jointures de silicone.

Mode d'emploi

Appliquer au pulvérisateur Lithofin MN Nettoyant Extérieur non dilué et répartir avec une brosse. Au bout de 2 à 10 heures, brosser avec de l'eau, rincer ou laisser la pluie rincer le revêtement.

Avec des salissures tenaces, jusqu'à 10 heures pour obtenir le meilleur résultat. Toujours vérifier la résistance chimique des joints – surtout avec des mortiers de drainage – quand le produit doit agir plus que 2 heures. Il faudra répéter l'opération dans les cas difficiles.

Attention : nettoyer immédiatement à grande eau les éclaboussures sur les plantes. Les textiles, les métaux, le bois, etc. doivent être protégés des éclaboussures.

Rendement : jusqu'à 15 m²/L environ

Stockage

Dans un endroit frais, sombre et sous clé.

Maintenir debout. Protéger contre les rayons du soleil.

Conservation jusqu'à 6 mois environ.

Protection de l'environnement

Les tensioactifs sont biodégradables, conformément à la loi.

Élimination : peut être éliminé avec les eaux usées, une fois dilué. Le bidon, en polyéthylène non polluant, est recyclable. Les bidons rincés peuvent être éliminés par un système collectif de récupération (voir conseils sur l'étiquette).

Sécurité

Ingrédients: hypochlorite de sodium (<5% Cl actif), < 5% agents tensioactifs non ioniques, agents auxiliaires.

Classification selon l'ordonnance CE1272/2008(CLP):

GHS Symbol 05, Danger

L'hypochlorite de sodium solution Cl actif,

L'hypochlorite de sodium. Peut être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore). Tenir hors de portée des enfants. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Garder sous clef.

ADR2015 : étiquetage pour le transport

UC	Etiquetage UC	Indications sur les documents d'expédition
a	LQ	aucune, étant donné la quantité limitée
b, c	8, UN1719	Liquide alcalin caustique, n.s.a. (hypochlorite de sodium - solution cl actif hydroxyde de sodium), 8, UN1719, III (E)

Unités de conditionnement (UC)

a) 1 litre : bouteille avec bouchon de sécurité enfants
10 bidons par carton

b) 5 litres : 2 bidons par carton

c) 10 litres : bidon à l'unité

Notez bien que les indications relatives à l'environnement et à la sécurité s'appliquent au produit (concentré) dans sa forme de livraison. Avec une dilution appropriée à l'application, le classement peut être modifié. Ces informations sont fournies uniquement à titre indicatif. L'utilisation des produits doit être effectuée en fonction des circonstances du lieu et des surfaces à traiter. En cas de manque d'expérience dans le domaine et en cas de doute, le produit doit d'abord être testé sur un endroit qui ne risque rien. (F6.15yk/11.16)

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 1 / 11

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Lithofin MN Nettoyant Extérieur

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Mélange, Produits de lavage et de nettoyage, alcalin

1.3 Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

Revendeur :

Eurosil B.V.B.A.
Rue : Heirbaan 50
Code postal/Lieu : B-2640 Mortsels
Téléphone : +32 3 36639-09
Telefax : +32 3 36639-11
Contact : Département de génie
E-mail: info@eurosil.be

Numéro d'appel d'urgence:
+32 (0)3 36639-09
(Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau)

Fournisseur :

Lithofin AG
Rue : Heinrich-Otto-Str. 36
Code postal/Lieu : 73240 Wendlingen
Téléphone : +49 (0)7024 9403-0
Telefax : +49 (0)7024 9403-40
Contact : Département de génie
E-mail: info@lithofin.de

Numéro d'appel d'urgence:
+49 (0)7024 9403-0
(Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

voir paragraphe 1.3

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Danger pour l'environnement aquatique : Aiguë 1 ; Très toxique pour les organismes aquatiques.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 1 ; Provoque des lésions oculaires graves.
Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 1B ; Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Met. Corr. 1 ; H290 - Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux : Catégorie 1 ; Peut être corrosif pour les métaux.

Indications diverses

Le mélange est classé dangereux dans le sens du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Résultats des tests de corrosion et d'irritation cutanées réalisés in vitro: Skin Corr. 1B (OECD 435)

Remarque

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 2 / 11

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques



Corrosion (GHS05) · Environnement (GHS09)

Mention d'avertissement

Danger

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

HYPOCHLORITE DE SODIUM 6 % ; N°CAS : 7681-52-9

HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2

Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.
P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P405 Garder sous clef.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

2.3 Autres dangers

Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles

En raison de la valeur du pH (voir section 9), une irritation de la peau ou des yeux n'est pas exclue.

2.4 Indications diverses

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

HYPOCHLORITE DE SODIUM ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119488154-34-xxxx ; N°CE : 231-668-3 ; N°CAS : 7681-52-9

Poids : $\geq 5 - < 10$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400

CARBONATE DE SODIUM ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119485498-19-xxxx ; N°CE : 207-838-8 ; N°CAS : 497-19-8

Poids : $\geq 1 - < 5$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

HYDROXYDE DE SODIUM ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457892-27-xxxx ; N°CE : 215-185-5 ; N°CAS : 1310-73-2

Poids : $\geq 0,5 - < 1$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119490061-47-xxxx ; N°CE : 931-292-6 ; N°CAS : 308062-28-4

Poids : $< 0,5$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 3 / 11

Indications diverses

Tous les composants de ce mélange ont été (pré)enregistrés selon le règlement REACH.
Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés. Ne pas nettoyer avec: Détergent, acide Détergent, alcalin Solvants/Dilutions

Après contact avec les yeux

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Protéger l'oeil non blessé.

En cas d'ingestion

Appeler immédiatement un médecin. Garder au repos. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. NE PAS faire vomir.

Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau mousse résistante à l'alcool ABC-poudre Dioxyde de carbone (CO2) Eau en aérosol

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit Jet d'eau de forte puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO2) Chlorure d'hydrogène (HCl) Chlore (Cl2)

5.3 Conseils aux pompiers

utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

Equipement spécial de protection en cas d'incendie

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

5.4 Indications diverses

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 4 / 11

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Utiliser un équipement de protection individuel (voir section 8). Assurer une aération suffisante. Evacuer les personnes en lieu sûr.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Pour le nettoyage
Matière appropriée pour recueillir le produit: Liant universel
- 6.4 Référence à d'autres rubriques**
Maniement sûr: voir paragraphe 7 Evacuation: voir paragraphe 13 Protection individuelle: voir paragraphe 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
Mesures de protection
Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à exclure les risques suivants: Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols Contact avec la peau Contact avec les yeux Utiliser un équipement de protection individuel (voir section 8). Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail.
Mesures de lutte contre l'incendie
Le produit n'est pas: Inflammable Mesures usuelles de la prévention d'incendie.
Classe de feu : -
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
Demandes d'aires de stockage et de récipients
Conserver le récipient bien fermé. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.
Conseils pour le stockage en commun
Classe de stockage (TRGS 510) : 8B
Température de stockage recommandée 5 - 20 °C
Autres indications relatives aux conditions de stockage
Conserver sous clé et hors de portée des enfants. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Recommandation
Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle**
Aucune
- 8.2 Contrôles de l'exposition**
Protection individuelle
Protection yeux/visage
Protection oculaire appropriée
Lunettes avec protections sur les côtés lunettes à coques
Caractéristiques exigées
DIN EN 166
Protection de la peau
Protection des mains
Modèle de gants adapté : Gants à crispin
Matériau approprié : NBR (Caoutchouc nitrile), 0,4mm, >8h; Caoutchouc butyle, 0,5mm, >8h; FKM (caoutchouc fluoré), 0,7mm, >8h;

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 5 / 11

Modèles de gants recommandés : Producteur KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Ou des produits similaires d'autres fabricants.

Mesures de protection supplémentaires pour les mains : Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité.

Remarque : Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection corporelle

Vêtement de protection.

Protection du corps appropriée : Combinaison de protection contre les substances chimiques Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

Caractéristiques exigées : résistant au lessivage.

Modèles de vêtements de protection recommandés : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

Remarque : Les crèmes ne peuvent remplacer un moyen de protection personnelle.

Protection respiratoire

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: ventilation insuffisante formation d'aérosol ou de nébulosité. en fortes concentrations procédé de pulvérisation

Appareil de protection respiratoire approprié

Appareil filtrant combiné (EN 14387) Demi-masque (DIN EN 140) ABEK-P1

Remarque

Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.

Mesures générales de protection et d'hygiène

les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500. ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Après le travail, utiliser des produits pour les soins de la peau.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : liquide

Couleur : jaune clair

Odeur : Chlore

Données de sécurité

Point de congélation :	(1013 hPa)	env.	-11 °C	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	(1013 hPa)	env.	102 °C	
Température de décomposition :	(1013 hPa)		non déterminé	
Point éclair :			non applicable	closed cup
Température d'ignition :			non déterminé	
Combustion entretenue			Non	UN Test L2:Sustained combustibility test
Limite inférieure d'explosivité :			non déterminé	
Limite supérieure d'explosivité :			non déterminé	
Pression de la vapeur :	(50 °C)	<	3000 hPa	
Densité :	(20 °C)	env.	1,1 g/cm ³	Pycnomètre
Test de séparation des solvants :	(20 °C)	<	3 %	
Solubilité dans l'eau	(20 °C)		miscible	
pH :		env.	13	
log P O/W :			non déterminé	
Temps d'écoulement :	(23 °C)	<	15 s	ISO gobelet 4 mm
Seuil olfactif :			non déterminé	
Vitesse d'évaporation :			non déterminé	
VOC-FR			non applicable	

9.2 Autres informations

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 6 / 11

Aucune

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 Conditions à éviter

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.5 Matières incompatibles

En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets aigus

Toxicité orale aiguë

Paramètre :	DL50 (CARBONATE DE SODIUM ; N°CAS : 497-19-8)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	2800 mg/kg
Paramètre :	DL50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 1100 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N°CAS : 308062-28-4)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 300 - 2000 mg/kg
Méthode :	OCDE 401

Toxicité dermique aiguë

Paramètre :	DL50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N°CAS : 308062-28-4)
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Méthode :	OCDE 402
Paramètre :	DL50 (CARBONATE DE SODIUM ; N°CAS : 497-19-8)
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 20000
Méthode :	OCDE 402

Toxicité inhalatrice aiguë

Paramètre :	CL50 (CARBONATE DE SODIUM ; N°CAS : 497-19-8)
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	2,3 mg/l
Méthode :	OCDE 403

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 7 / 11

Paramètre : CL50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition : Inhalation
Espèce : Rat
Dose efficace : > 10,5 mg/l
Temps d'exposition : 1 h
Méthode : OCDE 403

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux

Aucune donnée disponible

Effet irritant et caustique

Estimation/classification

Provoque des lésions oculaires graves. Provoque de graves brûlures. Résultats des tests de corrosion et d'irritation cutanées réalisés in vitro: Skin Corr. 1B (OECD 435)

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Cancerogénéité

Aucune indication quant à la carcinogénéité pour l'homme.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Mutagénéité in-vivo

Autres informations

Aucune indication expérimentale relative à la mutagénéité in vivo disponible.

Données toxicologiques humaines

Autres informations

Aucune indication relative à la mutagénéité des gamètes sur l'homme disponible.

Toxicité pour la reproduction

Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

Evaluation résumée des propriétés CMR

Les composants de ce mélange ne satisfont pas aux critères de classification CMR 1A ou 1B conforme CLP.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

Paramètre : CL50 (HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2)
Espèce : Poisson
Dose efficace : 125 mg/l
Temps d'exposition : 96 h

Paramètre : CL50 (CARBONATE DE SODIUM ; N°CAS : 497-19-8)
Espèce : Poisson
Dose efficace : 300 mg/l
Temps d'exposition : 96 h

Paramètre : CL50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9)
Espèce : Poisson
Dose efficace : 0,06 mg/l
Temps d'exposition : 96 h

Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

Paramètre : NOEC (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9)
Espèce : Poisson
Dose efficace : 0,04 mg/l
Temps d'exposition : 96 h

Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia

Paramètre : EC50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N°CAS : 308062-28-4)
Espèce : Poisson
Dose efficace : > 1 - 10 mg/l
Temps d'exposition : 96 h

Paramètre : EC50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N°CAS : 308062-28-4)
Espèce : Daphnie

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 8 / 11

Dose efficace : > 1 - 10 mg/l
Temps d'exposition : 48 h
Méthode : OCDE 202
Paramètre : EC50 (CARBONATE DE SODIUM ; N°CAS : 497-19-8)
Espèce : Daphnie
Dose efficace : 200 - 227 mg/l
Temps d'exposition : 48 h
Paramètre : EC50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9)
Espèce : Daphnie
Dose efficace : 0,141 mg/l
Temps d'exposition : 48 h

Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Paramètre : IC50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N°CAS : 308062-28-4)
Espèce : Algues
Dose efficace : > 0,1 - 1 mg/l
Temps d'exposition : 72 h
Méthode : OCDE 201

Chronique (à long terme) toxicité pour les algues

Paramètre : NOEC (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9)
Espèce : Algues
Dose efficace : 0,0021 mg/l
Temps d'exposition : 7 d

Toxicité bactérielle

Paramètre : EC50 (HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2)
Espèce : Toxicité bactérielle
Dose efficace : 22 mg/l
Temps d'exposition : 15 min
Paramètre : EC50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9)
Espèce : Toxicité bactérielle
Dose efficace : > 3 mg/l
Temps d'exposition : 3 h
Paramètre : EC50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N°CAS : 308062-28-4)
Espèce : Toxicité bactérielle
Dose efficace : 190 mg/l
Temps d'exposition : 16 h
Méthode : DIN 38412 / partie 8

Toxicité des sédiments

Toxicité sur les organismes du sol

Toxicité aiguë pour le ver de terre

Toxicité chronique du ver de terre (reproduction)

Toxicité à long terme pour les organismes vivants dans le sédiment

Effets dans les stations d'épuration

Observer les réglementations locales sur l'évacuation des eaux. Avant l'envoi vers les stations de traitement des eaux d'égoûts le produit a normalement besoin d'être neutralisé.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

Décomposition abiotique

Décomposition abiotique dans Eau

Hydrolyse

Biodégradation

L'agent de surface contenu dans cette préparation respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 9 / 11

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

12.7 Autres informations écotoxicologiques

Informations complémentaires

Le produit n'a pas été testé.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer en observant les réglementations administratives.

Élimination du produit/de l'emballage

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets produit

Code de déchets (91/689/CEE) : 16 03 03*

Code des déchets conditionnement

Code des déchets conditionnement: 15 01 10*

Solutions pour traitement des déchets

29/35 - Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Remise à une entreprise d'élimination de déchets agréée.

Élimination appropriée / Emballage

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

13.2 Informations complémentaires

Ces numéros individuels d'identification ont été attribués à partir des usages les plus communs du matériel permettant de négliger le dégagement de polluants lors d'un usage spécifique.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ONU 1719

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (HYPOCHLORITE DE SODIUM · HYDROXYDE DE SODIUM)

Transport maritime (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE · SODIUM HYDROXIDE)

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE · SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 8
Code de classification : C5
Danger n° (code Kemler) : 80
Code de restriction en tunnel : E
Réglementations particulières : LQ 11 · E 2
Étiquette de danger : 8 / N

Transport maritime (IMDG)

Classe(s) : 8
Numéro EmS : F-A / S-B
Réglementations particulières : LQ 11 · E 2 · Groupe de Ségrégation 18 - Bases
Étiquette de danger : 8 / N

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 8
Réglementations particulières : E 2

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 10 / 11

- Étiquette de danger : 8
- 14.4 Groupe d'emballage**
II
- 14.5 Dangers pour l'environnement**
Transport par voie terrestre (ADR/RID) : Oui
Transport maritime (IMDG) : Oui (P)
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) : Oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
Aucune

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- Réglementations EU**
Règlement (CE) no 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (clp)
Directive 2008/98/UE du Parlement européen et du Conseil relative aux déchets (2000/532/UE)
EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)
- Autres réglementations (UE)**
Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail. (Observer la directive 2000/39/CE, Observer la directive 2006/15/CE, Observer la directive 2009/161/CE)
- Directives nationales**
Les réglementations nationales doivent être également observées! TRGS 510
- Classe risque aquatique (WGK)**
Classe : 2 (Présente un danger pour l'eau.) Classification selon VwVwS
- Autres informations, restrictions et dispositions légales**
VOCV-Directive (CH)
Teneur en COV maximale (Suisse) : < 3 Pds % selon VOCV
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique**
Aucune information disponible.
- 15.3 Informations complémentaires**

RUBRIQUE 16: Autres informations

- 16.1 Indications de changement**
03. Composants dangereux
- 16.2 Abréviations et acronymes**
Aucune
- 16.3 Références littéraires et sources importantes des données**
Aucune
- 16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**
Aucune information disponible.
- 16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**
- | | |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 23.05.2017
Date d'édition : 30.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)
Page : 11 / 11

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

16.7 Informations complémentaires

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Datenblatt über Inhaltsstoffe

Ingredients datasheet

Fiche ingrédients

Ingredienten data sheet

gemäß VO (EG) Nr. 648/2004
according to Reg (EC) No. 648/2004
selon Reg (CE) No. 648/2004
volgens VO (EG) Nr. 648/2004

LITHOFIN AG

Heinrich-Otto-Str. 36
D-73 240 Wendlingen

Telefon: +49 (0)7024 9403-0
Telefax: +49 (0)7024 9403-40
E-mail: info@lithofin.de

(Art.-Nr. 163-)
Lithofin MN Außenreiniger
Lithofin MN Outdoor Cleaner
Lithofin MN Nettoyant Extérieur
Lithofin MN Buitenhuisreiniger

AQUA

SODIUM CARBONATE

Sodium hypochlorite

SODIUM HYDROXIDE

COCAMINE OXIDE

Inhaltsstoffe Det-VO 163-D

verantwortl.: gps

gedruckt am 05.02.18

geändert am: 31.01.2018